

COMPOUND INTEREST

BASIC CONCEPT OF COMPOUND INTEREST

BASIC CONCEPT OF COMPOUND INTEREST

P= Rs. 10000

R= 10% yearly

T= 4 years

	1000				
C.I. = 4641	1000	100			
S.I. = 4000	1000	200	10		
C.I. – S.I. = 641	1000	300	30	1	

BASIC CONCEPT OF COMPOUND INTEREST

P= Rs. 4000

R= 10% yearly

T= 4 years

C.I. =	400				
S.I. =	400	40			
C.I. – S.I. =	400	80	4		
	400	120	12	0.4	

BASIC CONCEPT OF COMPOUND INTEREST

P= Rs. 5000

R= 10% yearly

T= 5 years

	500					
C.I. =	500	50				
S.I. =	500	100	5			
C.I. – S.I. =	500	150	15	0.5		
	500	200	30	2.0	0.05	

Question: 1

Find the compound interest of principal Rs. 6000 for 3 years at the rate of 5% per annum .

1. 1845

2. 945.75

3. 975.45

4. 1845.75

मूलधन 6000 रु का 5% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये ।

Question: 2

Find the compound interest of principal Rs. 9000 for 3 years at the rate of 3% yearly .

1. 824.543

2. 834.453

3. 824.653

4. 834.543

मूलधन 9000 रु का 3% वार्षिक की दर से 3 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये ।

Question: 3

Find the compound interest of principal Rs. 8000 for 18 months at the rate of 2% half yearly .

1. 320.624

2. 498.664

3. 489.664

4. 898.334

मूलधन 8000 रु का 2% छमाही की दर से 18 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये ।

Question: 4

Find the compound interest of principal Rs. 6000 for 9 months at the rate of 12% yearly but compounded quarterly.

1. 354.342

2. 556.362

3. 656.362

4. 445.468

मूलधन 6000 रु पर 9 माह का 12% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये जो की तिमाही संयोजित होता है ।

Question: 5

Find the compound interest of principal Rs. 4000 for 15 months at the rate of 8% yearly but compounded half yearly.

1. 489.346

2. 412.928

3. 480.466

4. 499.456

मूलधन 4000 रु का 8% वार्षिक की दर से 15 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये जो की छमाही संयोजित होता है।

Question: 6

Find the difference between compound and simple interest for principal 64000 at the rate of 12.5% half yearly for 15 months.

1. 2025.50

2. 3062.50

3. 2062.50

4. 3125

मूलधन 64000 रु का 12.5% छमाही की दर से 15 माह का चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ज्ञात कीजिये ।